



Eschweiler, den 23. März 2011

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 15/180 HK

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis von Hohlkugelkorund			
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	92,00 %	
		SiO ₂	ca.	1,00 %	
		CaO	ca.	6,00 %	
Physikalische Daten	:	Materialbedarf	1,45 g/cm ³		
		Wasserbedarf	15 - 18 Ltr./100 kg		
		Körnung	0 - 6 mm		
		Bindung	hydraulisch		
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800/1100/1500 °C)	10/10/8/10 N/mm ²		
		Anwendungsgrenztemperatur	1800 °C		
		rev. Längenänderung bei 1500 °C	1,40 %		
		Schwindung bei 1500 °C	0,80 %		
		Wärmeleitzahlen bei	400 °C	0,92 W/mK	
			600 °C	0,90 W/mK	
		800 °C	0,87 W/mK		
		1000 °C	0,82 W/mK		
		1200 °C	0,78 W/mK		
Einsatzgebiet	:	Gießen			

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.